

FLOWSERVE

NAVAL Ball Valves

NAVAL **ZAWORY Z DŁUGIM TRZPIENIEM**



Experience In Motion



NAVAL ZAWORY Z DŁUGIM TRZPIENIEM

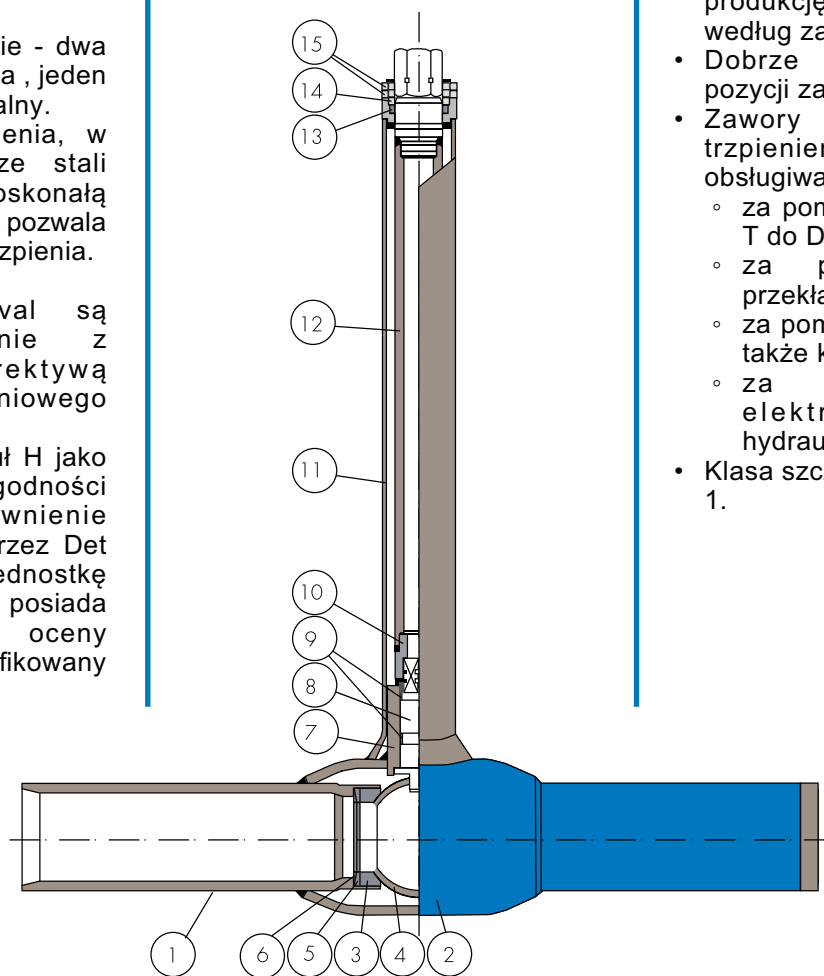
Zawory kulowe z długim trzpieniem przechodzą badania typu zgodnie z normą EN488 i spełniają wymagania tej normy.

CHARAKTERYSTYKA

- Podwójne uszczelnienie - dwa O-ringi na dole trzpienia, jeden górny O-ring wymienny.
- Rura osłona trzpienia, w całości wykonana ze stali nierdzewnej daje doskonałą ochronę przed korozją i pozwala na dowolną izolację trzpienia.

Zawory kulowe Naval są produkowane zgodnie z Europejską Dyrektywą Wyposażenia Ciśnieniowego 97/23/EY.

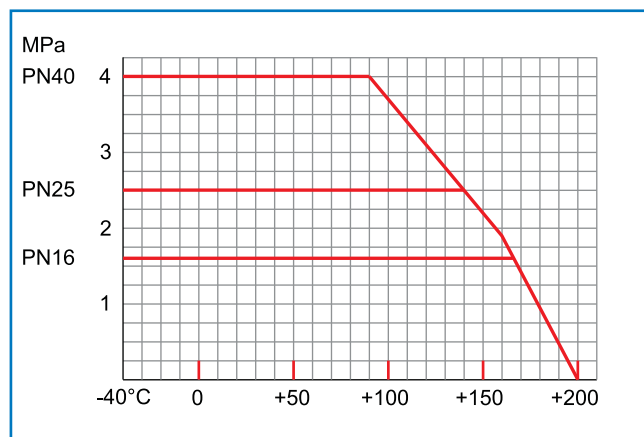
Naval Oy stosuje Moduł H jako procedurę oceny zgodności (=całościowe zapewnienie jakości) nadzorowaną przez Det Norske Veritas jako jednostkę notyfikowaną. Naval Oy posiada certyfikowany system oceny jakości ISO 9001 i certyfikowany



system zarządzania środowiskiem ISO 14001.

- Wypełniony powietrzem trzpień zmniejsza ubytki ciepła.
- Koncepcja modułowa umożliwia produkcję trzpieni o wysokości według zamówienia klienta.
- Dobrze widoczny wskaźnik pozycji zaworu.
- Zawory kulowe z długim trzpieniem Naval można obsługiwać:
 - za pomocą klucza o kształcie T do DN250,
 - za pomocą przenośnej przekładni planetarnej
 - za pomocą ręcznej przekładni także kątowej
 - za pomocą napędu elektrycznego, lub hydraulicznego.
- Klasa szczelności wg EN 12266-1.

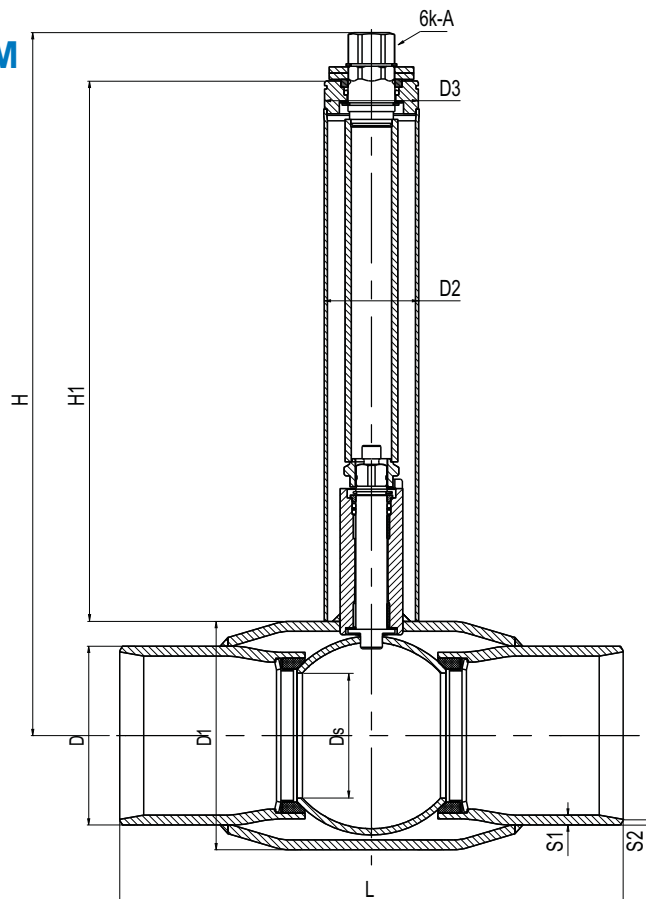
WYKRES CIŚNIENIE/ TEMPERATURA
(nie stosować dla pary wodnej)



POZ	OPIS	MATERIAŁ
1	KRÓCIEC DO SPAWANIA	STAL WĘGLOWA P235GH
2	KORPUS	STAL WĘGLOWA P235GH
3	USZCZELNIENIE KULI	TEFLON
4	KULA	STAL NIERDZEWNA 1.4301
5	PIERŚCIEŃ OSADCZY	STAL NIERDZEWNA 1.4016
6	SPRĘŻYNA	STAL SPRĘŻYNOWA
7	OBUDOWA TRZPIENIA	STAL P355NH
8	TRZPIEŃ	STAL NIERDZEWNA 1.4305
9	O-RING	VITON FPM
10	ADAPTER	STAL WĘGLOWA
11	OSŁONA TRZPIENIA	STAL NIERDZEWNA 1.4301
12	PRZEDŁUŻKA	STAL WĘGLOWA P235GH
13	O-RING	VITON FPM
14	TULEJA	FLUOROPLASTYK PTFE+C
15	PIERŚCIEŃ OPOROWY	STAL CHROMOWA 1.4016

Pracę w temperaturach poniżej -20°C, proszę zaznaczyć podczas zamawiania.

ZAWORY Z DŁUGIM TRZPIENIEM



L = stand.

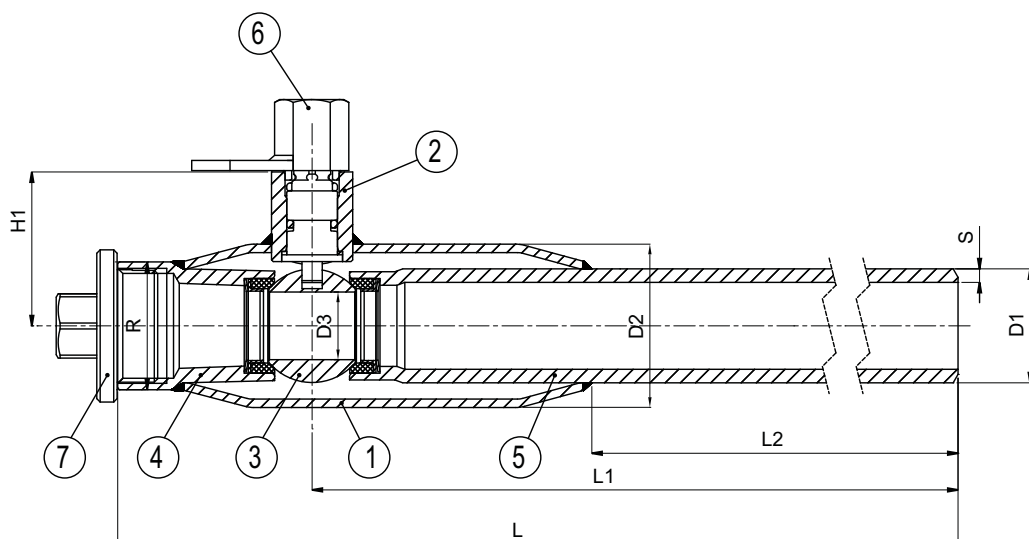
DN	PN	NAVAL no	D	D1	D2	D3	Ds	L	H	H1	6k-A	S1	S2	kg
25	40	254606	33,7	48,3	33,7	36	20	230	382	336	19	4,0	2,6	2,5
32	40	254607	42,4	60,3	33,7	36	25	260	388	333	19	3,6	2,6	3,0
40	40	254608	48,3	70,0	33,7	36	32	260	401	343	19	4,5	2,6	3,5
50	40	254609	60,3	88,9	33,7	36	40	300	411	340	19	4,0	2,9	4,5
65	25	254610	76,1	101,6	42,4	36	50	300	415	341	19	5,0	2,9	5,5
80	25	254611	88,9	121,0	42,4	36	65	300	426	342	19	5,6	2,9	7,0
100	25	254612	114,3	146,0	60,3	60	80	325	450	346	27	6,3	3,6	12,0
125	25	254613	139,7	177,8	60,3	60	100	325	455	335	27	6,3	4,0	16,0
150	25	254614	168,3	219,1	60,3	60	125	350	475	335	27	7,1	4,0	22,5
200	25	284636	219,1	273,0	88,9	100	150	390	520	319	50	7,1	6,3	39,0
250	16	284617	273,0	355,6	88,9	100	200	520	557	332	50	8,8	5,1	71,0
250	25	284637	273,0	355,6	88,9	100	200	520	557	332	50	8,8	6,3	71,0
300	16	284618	323,9	406,4	88,9	100	250	635	664	412	50	10,0	5,6	126,0
300	25	284638	323,9	406,4	88,9	100	250	635	664	412	50	10,0	7,1	127,0
350	25	284697	355,6	559	139,7	100	335	762	830	501	50	33,4	8,0	285,0
400	16	284619	406,4	559	139,7	100	335	762	830	501	50	12,5	6,3	258,0
400	25	284639	406,4	559	139,7	100	335	762	830	501	50	12,5	9,2	258,0
500	16	284620	508,0	660	178,0	6k-90	380	991	1000	622	50	14,2	6,3	791,0
600	16	284621	610,0	830	168,3	6k-150	500	1067	1075	865	80	-	7,1	1813,0

L = 1500 mm (DN25 - 250), 1800 mm (DN300), 2000 mm (DN400)

DN	PN	NAVAL no	D	D1	D2	D3	Ds	L	H	H1	6k-A	S1	S2	kg
25	25	254866	33,7	48,3	33,7	36	20	1500	382	336	19	4,0	2,6	6,0
32	25	254867	42,4	60,3	33,7	36	25	1500	388	333	19	4,5	2,6	8,0
40	25	254868	48,3	70,0	33,7	36	32	1500	401	343	19	4,5	2,6	9,0
50	25	254869	60,3	88,9	33,7	36	40	1500	411	340	19	4,0	2,9	11,0
65	25	254870	76,1	101,6	42,4	36	50	1500	415	341	19	5,0	2,9	16,0
80	25	254871	88,9	121,0	42,4	36	65	1500	426	342	19	5,6	2,9	20,0
100	25	254872	114,3	146,0	60,3	60	80	1500	450	346	27	6,3	3,6	32,0
125	25	254873	139,7	177,8	60,3	60	100	1500	455	335	27	6,3	4,0	45,0
150	25	254874	168,3	219,1	60,3	60	125	1500	475	335	27	7,1	4,0	55,0
200	25	284816	219,1	273,0	88,9	100	150	1500	520	319	50	7,1	4,5	82,0
250	25	284817	273,0	355,6	88,9	100	200	1500	557	332	50	8,8	5,1	129,0
300	25	284818	323,9	406,4	88,9	100	250	1800	664	412	50	10,0	5,6	228,0
400	25	284819	406,4	559,0	139,7	100	335	2000	830	501	50	12,5	6,3	406,0

W razie potrzeby produkujemy trzpienie o dowolnej długości (H=special)

ZAWORY ODWADNIAJĄCE



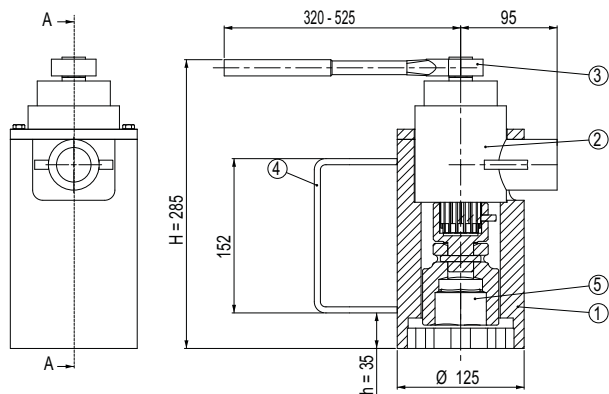
DN	NAVAL no	L	L1	L2	D1	D2	D3	H1	R	S
25	286086	393	335,5	257	33,7	48,3	20	45,5	R 1"	4
40	286088	315	240	157	48,3	70	30	58	R 1 1/2"	2,6
50	286089	320	230	126	60,3	88,9	40	64,5	R2	2,9

Części

POZ	OPIS	MATERIAŁ
1	KORPUS	STAL NIERDZEWNA 1.4404
2	OBUDOWA TRZPIENIA	STAL NIERDZEWNA 1.4404
3	KULA	STAL NIERDZEWNA 1.4404
4	KRÓCIEC GWINTOWANY	STAL NIERDZEWNA 1.4404
5	KRÓCIEC SPAWALNY	STAL WĘGLOWA P235GH
6	WSKAŹNIK	STAL OCYNKOWANA 9 SMn 28K
7	KOREK	STAL NIERDZEWNA 1.4305



PRZEKŁADNIA PLANETARNA DN200-400, 287191



POZ	OPIS
1	KORPUS
2	PRZEKŁADNIA PLANETARNA
3	DŹWIGNIA Z GRZECHOTKĄ
4	UCHWYT
5	GNIAZDO sześciokąt 50

Również zawory DN100-150 mogą być obsługiwane za pomocą przekładni planetarnej. W takim przypadku nasadka (część 5) powinna być zastąpiona nasadką z mniejszym gniazdem (sześciokąt wew. 27) a trzpień zaworu powinien być wyposażony w kołnierz (z sześciokątnym otworem 90, 299470), i zabezpieczony pierścieniem blokującym (299412).

W przypadku gdy końcówka trzpienia zaworu znajduje się zbyt głęboko i nie można do niej sięgnąć, należy użyć przenośnej przedłużki trzpienia i przekładni planetarnej.



TABELA WARTOŚCI Kv

WIELKOŚĆ	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
WARTOŚĆ Kv	26	41	67	105	182	315	420	650	1070	1420	2620	5820	12593	16300	16970